



Learning with
DrGenius Academy

SSC-CHSL SYLLABUS



**KNOWLEDGE
LIGHTS** THE WAY



www.drgenius.academy

Contact Us :- +91 9636280355

SYLLABU**Tier-I:**

अंग्रेजी भाषा : त्रुटि खोजें, रिक्त स्थान भरें, समानार्थी/समानार्थी, विलोम, वर्तनी/गलत वर्तनी वाले शब्दों का पता लगाना, मुहावरे और वाक्यांश, एक शब्द प्रतिस्थापन, वाक्यों में सुधार, क्रियाओं की सक्रिय/निष्क्रिय आवाज़, प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष कथन में रूपांतरण, वाक्य के भागों को फेरबदल करना, गद्यांश में वाक्यों को फेरबदल करना, क्लोज पैसेज, समझ वाला गद्यांश।

सामान्य बुद्धि: इसमें मौखिक और गैर-मौखिक दोनों प्रकार के प्रश्न शामिल होंगे। परीक्षण में अर्थगत सादृश्य, प्रतीकात्मक संक्रियाएँ, प्रतीकात्मक/संख्या सादृश्य, रुझान, आकृतिगत सादृश्य, स्थान अभिविन्यास, अर्थगत वर्गीकरण, वेन आरेख, प्रतीकात्मक/संख्या वर्गीकरण, निष्कर्ष निकालना, आकृतिगत वर्गीकरण, छिद्रित छेद/पैटर्न-फोल्डिंग और अनफोल्डिंग, अर्थगत श्रृंखला, आकृतिगत पैटर्न-फोल्डिंग और पूर्णता, संख्या श्रृंखला, अंतर्निहित आकृतियाँ, आकृतिगत श्रृंखला, आलोचनात्मक सोच, समस्या समाधान, भावनात्मक बुद्धिमत्ता, शब्द निर्माण, सामाजिक बुद्धिमत्ता, कोडिंग और डी-कोडिंग, संख्यात्मक संक्रियाएँ, अन्य उप-विषय, यदि कोई हो, पर प्रश्न शामिल होंगे।

मात्रात्मक योग्यता:

- संख्या प्रणाली: पूर्ण संख्या, दशमलव और अंशों की गणना, संख्याओं के बीच संबंध।
- मौलिक अंकगणितीय संक्रियाएँ: प्रतिशत, अनुपात और समानुपात, वर्गमूल, औसत, ब्याज (सरल और मिश्रित), लाभ और हानि, छूट, साझेदारी व्यवसाय, मिश्रण और आरोप, समय और दूरी, समय और कार्य।
- बीजगणित: स्कूल बीजगणित और प्राथमिक करणी (सरल समस्याएँ) की मूल बीजगणितीय पहचान और रैखिक समीकरणों के रेखांकन।

ज्यामिति : प्राथमिक ज्यामितीय आकृतियों और तथ्यों से परिचित होना: त्रिभुज और इसके विभिन्न प्रकार के केंद्र, त्रिभुजों की सर्वांगसमता और समानता, वृत्त और इसकी जीवाएँ, स्पर्श रेखाएँ, वृत्त की जीवाओं द्वारा बनाए गए कोण, दो या अधिक वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ।

माप : त्रिभुज, चतुर्भुज, नियमित बहुभुज, वृत्त, समकोण त्रिभुज, समकोण वृत्तीय शंकु, समकोण वृत्तीय बेलन, गोला, गोलार्ध, आयताकार समांतर चतुर्भुज, त्रिभुजाकार या वर्गाकार आधार वाला नियमित समकोण पिरामिड।

त्रिकोणमिति : त्रिकोणमिति, त्रिकोणमितीय अनुपात, पूरक कोण, ऊँचाई और दूरियाँ (केवल सरल समस्याएँ) मानक पहचान जैसे $\sin 2\theta + \cos 2\theta = 1$ आदि।

सांख्यिकीय चार्ट : तालिकाओं और ग्राफ का उपयोग: हिस्टोग्राम, आवृत्ति बहुभुज, बार-आरेख, पाई-चार्ट।

सामान्य जागरूकता : प्रश्न उम्मीदवार की अपने आस-पास के वातावरण और समाज में इसके अनुप्रयोग के बारे में सामान्य जागरूकता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। प्रश्न वर्तमान घटनाओं और रोज़मर्रा के अवलोकन और अनुभव के ऐसे मामलों के वैज्ञानिक पहलू के ज्ञान का परीक्षण करने के लिए भी डिज़ाइन किए गए हैं, जैसा कि एक शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षित हो सकता है। परीक्षण में भारत और उसके पड़ोसी देशों से संबंधित प्रश्न भी शामिल होंगे, विशेष रूप से इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, सामान्य नीति और वैज्ञानिक अनुसंधान से संबंधित।

नोट : 40% और उससे अधिक दृश्य विकलांगता वाले वीएच उम्मीदवारों के लिए, सामान्य बुद्धिमत्ता और मात्रात्मक योग्यता भाग में मानचित्र / ग्राफ / आरेख / सांख्यिकीय डेटा का कोई घटक नहीं होगा।

Tier-II:**Module-I of Session-I****गणितीय योग्यताएँ**

संख्या प्रणाली: पूर्ण संख्या, दशमलव और अंशों की गणना, संख्याओं के बीच संबंध।

मूलभूत अंकगणितीय संक्रियाएँ: प्रतिशत, अनुपात और समानुपात, वर्गमूल, औसत, ब्याज (सरल और मिश्रित), लाभ और हानि, छूट, साझेदारी व्यवसाय, मिश्रण और मिश्रण, समय और दूरी, समय और कार्य।

बीजगणित: स्कूल बीजगणित की मूल बीजगणितीय पहचान और प्राथमिक करणी (सरल समस्याएँ) और रैखिक समीकरणों के रेखांकन। पृष्ठ 20 का 87

ज्यामिति: प्राथमिक ज्यामितीय आकृतियों और तथ्यों से परिचित होना: त्रिभुज और इसके विभिन्न प्रकार के केंद्र, त्रिभुजों की सर्वांगसमता और समानता, वृत्त और इसकी जीवाएँ, स्पर्श रेखाएँ, वृत्त की जीवाओं द्वारा अंतरित कोण, दो या अधिक वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ।

क्षेत्रमिति: त्रिभुज, चतुर्भुज, नियमित बहुभुज, वृत्त, समकोण त्रिभुज, समकोण वृत्ताकार शंकु, समकोण वृत्ताकार बेलन, गोला, गोलार्ध, आयताकार समांतर चतुर्भुज, त्रिभुजाकार या वर्गाकार आधार वाला नियमित समकोण पिरामिड।

त्रिकोणमिति: त्रिकोणमिति, त्रिकोणमितीय अनुपात, पूरक कोण, ऊँचाई और दूरियाँ (केवल सरल समस्याएँ) मानक पहचान जैसे $\sin 2\theta + \cos 2\theta = 1$ आदि।

सांख्यिकी और संभावना: तालिकाओं और ग्राफ का उपयोग: हिस्टोग्राम, आवृत्ति बहुभुज, बार-आरेख, पाई-चार्ट; केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय: माध्य, माध्यिका, बहुलक, मानक विचलन; सरल संभावनाओं की गणना।

Module-II of Section-I**तर्क और सामान्य बुद्धि:**

मौखिक और गैर-मौखिक दोनों प्रकार के प्रश्न। इनमें सिमेंटिक सादृश्य, प्रतीकात्मक संचालन, प्रतीकात्मक/संख्या सादृश्य, रुझान, आकृति सादृश्य, स्थान अभिविन्यास, सिमेंटिक वर्गीकरण, वेन आरेख, प्रतीकात्मक/संख्या वर्गीकरण, निष्कर्ष निकालना, आकृति वर्गीकरण, छिद्रित छेद/पैटर्न-फोल्डिंग और अनफोल्डिंग, सिमेंटिक श्रृंखला, आकृति पैटर्न-फोल्डिंग और पूर्णता, संख्या श्रृंखला, अंतर्निहित आंकड़े, आकृति श्रृंखला, आलोचनात्मक सोच, समस्या समाधान, भावनात्मक बुद्धिमत्ता, शब्द निर्माण, सामाजिक बुद्धिमत्ता, कोडिंग और डिकोडिंग, संख्यात्मक संचालन, अन्य उप-विषय, यदि कोई हो, पर प्रश्न शामिल होंगे।

खंड-II का मॉड्यूल-I

अंग्रेजी भाषा और समझ

शब्दावली, व्याकरण, वाक्य संरचना, समानार्थी शब्द, विलोम और उनका सही उपयोग; त्रुटि पहचानें, रिक्त स्थान भरें, समानार्थी/समानार्थी, विलोम, वर्तनी/गलत वर्तनी वाले शब्दों का पता लगाना, मुहावरे और वाक्यांश, एक शब्द प्रतिस्थापन, वाक्यों में सुधार, क्रियाओं की सक्रिय/निष्क्रिय आवाज़, प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष कथन में रूपांतरण, वाक्य के भागों को फेरबदल करना, एक गद्यांश में वाक्यों को फेरबदल करना, क्लोज़ पैसेज, समझ का गद्यांश। समझ का परीक्षण करने के लिए, दो या अधिक पैराग्राफ दिए जाएंगे और उन पर आधारित प्रश्न पूछे जाएंगे। कम से कम एक पैराग्राफ एक किताब या कहानी पर आधारित सरल होना चाहिए और दूसरा पैराग्राफ करंट अफेयर्स संपादकीय या रिपोर्ट पर आधारित होना चाहिए।

Module-II of Section-II

सामान्य जागरूकता

प्रश्न अभ्यर्थियों की उनके आस-पास के वातावरण और समाज में इसके अनुप्रयोग के बारे में सामान्य जागरूकता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। प्रश्न वर्तमान घटनाओं और रोज़मर्रा के अवलोकन और अनुभव के ऐसे मामलों के वैज्ञानिक पहलू के ज्ञान का परीक्षण करने के लिए भी डिज़ाइन किए गए हैं, जैसा कि एक शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षित हो सकता है। परीक्षा में भारत और उसके पड़ोसी देशों से संबंधित प्रश्न भी शामिल होंगे, खासकर इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, सामान्य नीति और वैज्ञानिक अनुसंधान से संबंधित।

पेपर-I के सेक्शन-III का मॉड्यूल-I

कंप्यूटर प्रवीणता:

1. कंप्यूटर की मूल बातें : कंप्यूटर का संगठन, सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू), इनपुट/आउटपुट डिवाइस, कंप्यूटर मेमोरी, मेमोरी संगठन, बैक-अप डिवाइस, पोर्ट, विंडोज एक्सप्लोरर, कीबोर्ड शॉर्टकट।
2. सॉफ्टवेयर : विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम जिसमें माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस की मूल बातें जैसे एमएस वर्ड, एमएस एक्सेल और पावर प्वाइंट आदि शामिल हैं।
3. इंटरनेट और ई-मेल के साथ काम करना: वेब ब्राउज़िंग और खोज, डाउनलोडिंग और अपलोडिंग, ई-मेल अकाउंट का प्रबंधन, ई-बैंकिंग।
4. नेटवर्किंग और साइबर सुरक्षा की मूल बातें: नेटवर्किंग डिवाइस और प्रोटोकॉल, नेटवर्क और सूचना सुरक्षा खतरे (जैसे हैकिंग, वायरस, वर्म, ट्रोजन आदि) और निवारक उपाय।

नोट: 40% और उससे अधिक दृश्य विकलांगता वाले वीएच उम्मीदवारों के लिए, गणितीय क्षमताओं और तर्क और सामान्य बुद्धिमत्ता मॉड्यूल में मानचित्र / ग्राफ / आरेख / सांख्यिकीय डेटा का कोई घटक नहीं होगा।